



Alberto Amigo Alonso
Sergio Delgado Álvarez
Sergio García Prado
Oscar Fernández Angulo
Silvia Rodríguez Ares

May 31, 2016

Universidad de Valladolid

El servicio

El servicio

¿Qué es?

¿Qué es?

- JumpVa es un servicio web destinado a permitir tanto a remitentes como a transportistas la oferta y demanda de envíos de diferentes tipos de productos.
- Es un planteamiento de competencia, el cual permite que tanto transportistas como remitentes obtengan el mejor servicio a un precio que se ajuste a sus necesidades.

El servicio

¿Cómo funciona?

¿Cómo funciona?

- Los clientes del servicio (remitentes y transportistas) ofertan envíos.
- Los transportistas buscan estos envíos y además pujan un precio por el cual están dispuestos a llevar a cabo el servicio.

¿Cómo funciona?

- Después los clientes seleccionan al transportista que mejor les convenga acorde a sus necesidades.
- Durante todo el proceso de envío ambas partes interactúan entre sí para conseguir un mayor grado de satisfacción entre ambos.

¿Cómo funciona?

- Una vez finalizado el envío ambas partes se pueden valorar.
- Estas métricas serán las que en posteriores envíos utilizarán el resto de usuarios.

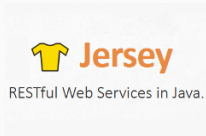
Implementación

Implementación

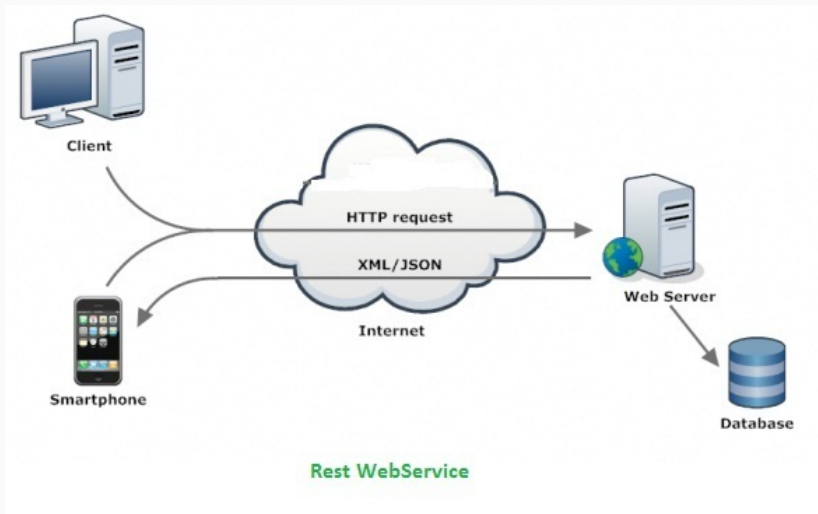
Introducción

Tecnologías Utilizadas

- FrontEnd
 - Angular.js
 - Bootstrap
- BackEnd
 - Java J2EE
 - Jersey
 - Java JWT
 - Apache Derby



Modelo Rest



Implementación

FrontEnd

- Ficheros html, css y javascript enviados al cliente al realizar la petición.
- Mantiene el estado de la sesión y es el encargado de la interacción.
- Para obtener el contenido dinámico realiza peticiones GET y POST al servidor.

- Es una librería JavaScript
- Sirve para aplicar el patrón MVC en el lado del cliente.
- Similar a JSP Expression Language y JSP Standard Tag Library



- Es una librería JavaScript y CSS
- Sirve para aplicar estilos predefinidos fácilmente.
- Se usa añadiendo clases e identificadores a los elementos del DOM.

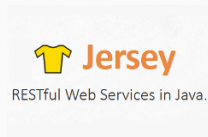


Implementación

BackEnd

- Ficheros Java y base de datos.
- Es la parte encargada de gestionar el contenido dinámico del servicio.

- Es una librería Java
- Versión open-source de JAX-RS API.
- Sirve para implementar una API REST en J2EE.
- Funciona implementando clases terminales que "capturan" las peticiones GET y POST dirigidas a una determinada URL.



- Es una librería Java
- Sirve para implementar el mantenimiento de sesión mediante token.



- Sistema gestor de bases de datos relacional.
- Escrito en Java.
- Puede ser implementado en aplicaciones Java y utilizado para transacciones online.



¿Preguntas?